

アンクルモール スーパー

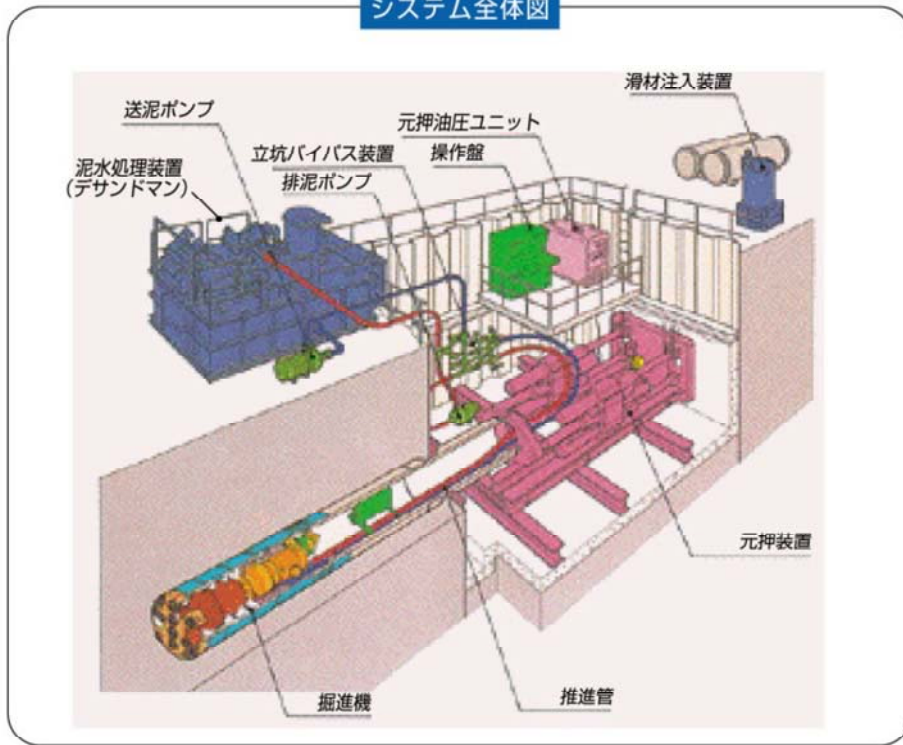
TCS 600~1500



システムの特長

1. 岩盤、転石・玉石混じり砂礫、砂質土、粘性土、およびこれらの互層地盤での推進が可能です。
 - ①最大礫径は、呼び径の100%以上
 - ②礫率80%程度
 - ③岩盤および礫の一軸圧縮強度は、200MN/m²程度
2. 反射型方向誘導装置（RSG）を標準装置しており、掘進機先端部を常に計画線上に保つため、高い施工精度が得られます。
3. 呼び径1350、1500用掘進機（アンクルモールスーパーフロンティア）は、機内からのビット交換が可能です。

システム全体図



掘進機主要諸元

掘進機	アングルモールスーパー										アングルモールスーパー フロンティア		
呼び径	600	700	800	900	1000	1100	1200	1350	1500	1350	1500		
掘進機外径 (mm)	790	900	980	1100	1220	1330	1450	1620	1800	1620	1800		
掘進機全長 (mm)	3020	3080	3165	3290	3535	4820	4390	5150	5360	5880	5980		
掘進機質量 (t)	3.80	5.00	6.10	7.90	9.80	13.20	15.10	18.60	21.60	18.00	20.00		
カッタヘッド関係	電動機 (kw)	18.5	22	30	37	45	55	30×2	37×2	22×4	22×4	30×4	
	カッタトルク (kN-m)	50Hz	14.0	16.5	27.0	33.0	40.7	65.2	81.8	112.0	146.0	97.0	120.0
		60Hz	11.8	14.0	22.6	28.0	34.0	54.3	67.7	93.0	121.0	81.0	100.0
	カッタ回転数 (r.p.m)	50Hz	11.9	11.9	10.2	10.2	10.2	8.2	6.0	5.8	5.3	8.0	8.3
		60Hz	14.2	14.2	12.2	12.2	12.2	9.8	7.3	6.9	6.4	9.6	10.0
	ローラカッタ (mm×個)	φ170×7	φ170×8	φ170×8	φ170×9	φ170×10	φ260×4	φ260×4	φ260×5	φ260×6	φ260×8	φ260×9	
	円錐ローカッタ (mm×mm×個)	—	—	—	—	—	φ260×φ380×3			—	—		
スクレーパ用ビット (個)	10	14	14	16	16	11	18	24	28	20	22		
最大一軸圧縮強度 (MN/m ²)	200												
クラッシュャ関係	破砕方式	コーンクラッシュャ方式											
	偏心回転数 (r.p.m)	50Hz	11.9	11.9	10.2	10.2	10.2	8.2	6.0	5.8	11.0	11.0	11.0
		60Hz	14.2	14.2	12.2	12.2	12.2	9.8	7.3	6.9	13.2	13.2	13.2
	破砕破径 (mm)	30以下					40以下						
最大一軸圧縮強度 (MN/m ²)	200												
方向制御関係	制御方式	レーザー誘導 (RSG)											
	ジャッキ推力 (kN×本数)	310×2		510×2		720×2	460×4	640×4	640×4	800×4	800×4	1000×4	
	シールド偏向角 (度)	上下	各1.7					各2.2			各1.8		
左右		各1.2					各2.2						
ユニット内油圧	電動機 (kw)	0.75			2.2		3.7						
	ポンプ形式	ギアタイプ											
	ポンプ圧力 (MPa)	14					30			21			
送排泥管 (φmm)	80					100							
電源	400/440V×50/60Hz												

注) このカタログに記載の仕様は予告なしに変更することがあります。

アングルモール協会